

## Datenblatt

### Entstauber NE

- Sehr hoher Wirkungsgrad, NE J mit IE5 Reluktanzmotor und mit Frequenzumrichter
- Dank Brandschutzklappe keine Pulver- / Wasserlöschung nötig
- In Innenräumen aufstellbar, geringer Platzbedarf
- Reststaubgehalt <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- NE J für bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen, mit Touchpanel
- Flüsterleise, max. 74 dB(A)
- MADE IN GERMANY



## Data Sheet

### Deduster NE

- High Energy Efficiency, NE J feat. IE5 Reluctance Motor with Frequency Converter
- Fire Protection Flap - no Powder or Water Extinguishing Device necessary
- Indoor Installation possible, very Compact Design
- Remaining Dust <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- NE J for up to 8 Processing Machines, with touch panel
- Extremely Quiet, max. 74 dB(A)
- MADE IN GERMANY

## Fiche technique

### Dépoussiéreurs NE

- Rendement très élevé, NE J avec IE5 moteur à réluctance et avec variateur de fréquence
- Clapet coupe-feu, un extincteur à poudre ou à eau devient superflu
- Mise en place à l'intérieur, compact
- Taux d'empoussièrement résiduel <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- NE J pour max. 8 machines à bois, avec écran tactile
- Silencieux, 74 dB(A) max.
- MADE IN GERMANY



Die NESTRO® Entstauber wurden speziell für kleine und mittlere Betriebe mit einem Luftbedarf von 1.780 bis zu 8.000 m<sup>3</sup>/h oder für große Betriebe als Ergänzung einer vorhandenen zentralen Absauganlage entwickelt.

Alle NESTRO® Entstauber sind Unterdruckfilter, bei denen der integrierte Ventilator dem Filter nachgeschaltet ist (das Ventilator-Laufrad wird nur mit Reingas beaufschlagt).

These NESTRO® dust separators are developed especially for small and middle size enterprises with a total air requirement of 1,780 up to 8,000 m<sup>3</sup>/h or for bigger companies as a supplement of an existing central dust extraction system.

All NESTRO® dedusters use negative pressure technology, i.e. the integrated ventilator is located behind the filter section (the impeller of the ventilator is loaded with clean gas only).

Les dépoussiéreurs NESTRO® ont été spécialement conçus pour les petites et moyennes entreprises ayant des besoins en débit de 1 780 à 8 000 m<sup>3</sup>/h ou en complément d'aspiration pour de grandes entreprises. Tous les dépoussiéreurs NESTRO® travaillent en air propre et le ventilateur est situé après la surface filtrante (la turbine du ventilateur n'est traversée que par de l'air non chargé en copeaux).

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NE 160	NE J 200	NE J 250	NE J 300	NE J 350
Zertifiziert nach BGHM Certified according to BGHM, Germany Certifié conforme selon BGHM, Allemagne	-	H3 / CE / GS				
Energieeffizienzklasse Motor Energy Efficiency Class Motor Classe de rendement énergétique du moteur	-	IE3	IE5			
Leistungsaufnahme Power Consumption Puissance absorbée	kW	2,2	4,0		7,5	
Stromaufnahme Current Consumption Courant absorbé	A	4,4	7,8	9,8	13,5	20,5
Filterfläche Filter Area Surface filtrante	m <sup>2</sup>	9,5	12,7	22,4	38,0	
Abmessung T x B x H Dimensions D x W x H Dimensions L x l x H	mm	910 x 1575 x 2110	1060 x 2501 x 2174	1060 x 3241 x 2174	1060 x 3981 x 2174	
Volumen Staubtonne (Holzstaub) Bin Volume (Wood Dust) Volume du bac (poussière de bois)	l	1x 160	1x 160	2x 160	3x 160	
Gewicht Weight Poids	kg	405	770	980	1300	1300
Ø Ansaugstutzen Ø Suction Connection Ø Bouche d'aspiration	mm	160	200	250	300	350
Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume Débit de fonctionnement	m <sup>3</sup> /h	2300	3350	5600	7500	9500
Volumenstrom maximal   nominal Air Volume maximal   nominal Débit maximal   nominal	m <sup>3</sup> /h	1780   1447	3200   2260	5050   3530	6000   5085	8000   6925
Unterdruck bei nominalem Volumenstrom Negative Pressure related to nominal Air Vol. Dépression au débit nominal	PA	2450	2650	2500	2400	2750
Unterdruck vor dem Ventilator bei V <sub>Nenn</sub> Total static Negative Pressure at Ventilator Dépression à l'entrée du ventilateur	PA	3160	3130	2960	2950	3400
Maximaler Schalldruckpegel gemäß MRL* Maximum Noise Level according to MRL* Niveau max. pression acoustique selon MRL*	dB (A)	74	72 - 74			
Filterregeneration Filter Regeneration Décolmatage du filtre	-	Pneumatisch Pneumatic Pneumatique	Druckluft-Impuls (Jet) Compressed-Air Pulse (Jet) Par impulsions d'air comprimé (Jet)			
Löschrichtung Extinguishing Device Dispositif anti-incendie	-	-	Zertifizierte Brandschutzklappe (Sauerstoffabschluss) Certified Fire Protection Flap (Hermetic Oxygen Seal) Clapet coupe-feu certifié (étanchéité à l'oxygène)			
Betriebsart Operation Mode Mode de fonctionnement	-	Dauerbetrieb Permanent Mode Fonctionnement en continu				
Stromart   Netzspannung Current   Supply Voltage Alimentation électrique   tension de réseau	-	Drehstrom   400 V   50 Hz Three Phase Current   400 V   50 Hz Tension triphasée   400 V   50 Hz				

\* = Lärmwert gemäß Maschinenrichtlinie im Freifeld mit einem Abstand von 1,0 m in Höhe von 1,6 m. Messung nach EN-ISO 11201, gemessen bei Nennvolumenstrom ohne Materialtransport.

\* = Open-air noise level according to German machinery directive with a distance of 1.0 m at a height of 1.6 m. Measurement according to EN-ISO 11201, measured at nominal air volume without material conveyance.

\* = Niveau de bruit selon la Directive Machines, mesuré en champ libre, à une distance de 1 m et une hauteur de 1,6 m. Mesuré conformément à EN ISO 11201 au débit nominal, sans transport de matière.

Umgebungsbedingungen: 5°C < t < 40°C, Messungen gemäß DIN 8416 (20 m/sec.)

Ambient Conditions: 5°C < t < 40°C, measurements in accordance with DIN standard 8416 (20 m/sec.)

Conditions de travail : 5°C < t < 40°C, mesures selon la norme DIN 8416 (20 m/sec.)

#### Zubehör:

- Briquettpresse anstelle der Tonnen optional möglich, Unterbauversion für automatischen Betrieb (TRGS 553 konform)
- Zellenradschleuse anstelle der Tonnen optional möglich, Unterbauversion
- Schalldämpfer; Wirkung ca. -10 dB(A)
- Staubschott
- Ultraschallsensor zur Füllstandüberwachung
- Set PE-Säcke

#### Accessories:

- Briquetting press available to replace bins, perfect system integration for automatic operation
- Rotary gate valve available to replace bins, perfect system integration
- Silencer, effect approx. -10 dB(A)
- Dust bulkhead
- Ultrasonic sensor level control
- Set of PE bags

#### Accessoires :

- En option, presse à briquettes au lieu de bacs, trémie de jonction pour fonctionnement automatique (conforme à TRGS 552)
- En option, écluse en remplacement au lieu de bacs, trémie de jonction
- Silencieux, réduction du bruit d'env.-10 dB(A)
- Cloison anti-poussière
- Contrôle de niveau par capteur à ultrasons
- Jeu de sacs PE pour bacs



NESTRO® Lufttechnik GmbH  
Paulus-Nettelstroth-Platz  
D - 07619 Schkölen  
Tel.: +49 (0)36694 41-0  
E-Mail: info@nestro.de  
www.nestro.de



1.3.1./DEF/10-2021/1'